



Digitized by Google

# PATTI DI ASSOCIAZIONE

AL

# TRATTATO DI FRENOLOGIA

---

L'opera sarà compresa in due volumi di 90 a 100 fogli, di otto facce ogni foglio. Il sesto la carta ed i caratteri sono simili al manifesto. L'Atlante di Organografia cerebrale, grande in quarto di foglio, sarà di circa 20 tavole, delle quali ciascuna conterrà una o più figure.

In ogni mese uscirà un fascicolo di sei fogli, e costerà grana 30 (cioè grana 5 a foglio) che saranno pagate alla consegna di ogni fascicolo. Quattro tavole dell'Atlante formeranno un fascicolo.

Per l'estero ogni foglio costerà grana 6; e saranno i fascicoli spediti franchi sino ai confini. Rimarrà a carico degli associati delle province del Regno delle Due Sicilie ogni spesa di porto.

Chi procura dieci soscrizioni e ne garantisce il pagamento, avrà l'undecima copia in dono.

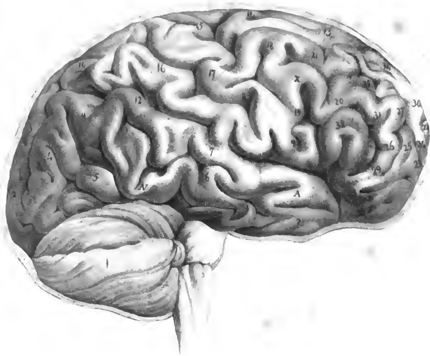
Le associazioni si ricevono in casa dell'autore in Napoli strada S. Gio. in Porta n.° 33, 3.° p. nello Stabilimento Tipografico dell'Ancora largo S. Marcellino n.° 2, e presso i distributori del manifesto.

L'Atlante pei non associati costerà il doppio.

---

## OPUSCOLI DELL' AUTORE

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni medico-frenologiche. . . . . . . . . . | [illegible] | 10 |
| [illegible]nno su di una nuova classificazione e di una nuova statistica delle alienazioni mentali, con 6 tavole statistiche e 4 figure. . . | | 2[illegible] |
| Progetto di un nuovo stabilimento di alienati, con 17 tavole statistiche. | | 25 |
| Su di un ordine speciale di fibre encefaliche per le quali si manifestano le facoltà primitive e fondamentali della mente | | 1[illegible] |



Lit. Fratelli Perrotta

005636714

Digitized by Google

# TAVOLA VIII.ª

## *Cervello veduto di lato colle indicazioni órganologiche.*

**Denominazione degli organi e delle facoltà.**

### EMANAZIONI PRIMITIVE E FACOLTA' FONDAMENTALI.

#### FACOLTA' AFFETTIVE.

##### ISTINTI.

A. *Alimentività* . . . Propensione per la scelta degli alimenti.
N. *Biofilia* . . . . . . Attaccamento alla vita.
7. *Equilibrio* . . . . . Tendenza all' equilibrio fisico a morale.
1. *Amatività*. . . . . Amore di sesso diverso, istinto della riproduzione.
2. *Filogenitura* . . . . Amor della prole, attaccamento pei bambini.
3. *Abitatività*. . . . . Attaccamento ai luoghi.
4. *Affezionività* . . . Attaccamenta amichevole.
5. *Combattività*. . . . Istinto della propria difesa o della proprietà.
6. *Distruttività*. . . . Tendenza ad uccidere, a distruggere.
7. *Secretività*. . . . . Propensione a dissimulare, a celare. È il primo elemento della prudenza.
8. *Acquisività* . . . . Tendenza alla provvisione, allo acquisto. Senso della proprietà.
9. *Costruttività*. . . . Senso della costruzione, dell' industria, della meccanica.

##### SENTIMENTI O FACOLTA' MORALI.

10. *Stima di sè*. . . . Sentimento della dignità personale.
11. *Approbatività* . . . Amore di approvazione, desderio dell' altrui stima; vaghezza di lode.
12. *Circospezione* . . . Precauzione, dubbio, sospetto. Dona la prudenza.
13. *Benevolenza*. . . . Desiderio dell' altrui felicità; bontà. È il primo elemento della carità.
14. *Venerazione*. . . . Sentimento di venerare tutto ciò ch' è comprensibile ed incomprensibile.
15. *Fermezza* . . . . . Fermezza di carattere, perseveranza.
16. *Coscienziosità* . . . Coscienza di sè stesso, di Dio, del prossimo. Dà il sentimento della giustizia.
17. *Speranza* . . . . . È l' elemento della speranza a della fede.
18. *Maravigliosità*. . . Desiderio di cose incomprensibili, nuove, straordinarie.
19. *Idealità* . . . . . . Amore del sublime; talento poetico, o di creazioni sentimentali: facoltà dell' induzione.
20. *Gaiezza*. . . . . . Inclinazione alla celia; bello spirito, talento della satira, spirito caustico.
21. *Imitazione*. . . . . Talento d' imitare a riprodurre tutto; mimica.
X. *Visione*. . . . . . . Facoltà di personificare in immagini sensibili le idee ed i sentimenti.

#### FACOLTA' INTELLETTIVE.

##### FACOLTA' PERCETTIVE

22. *Individualità* . . . Senso o potenza d' individualizzare, a cui si lega la memoria de' nomi sostantivi concreti.
23. *Configurazione* . . Senso delle forme, a cui si lega la memoria delle forme, de' segni convenzionali ecc.
24. *Estensione*. . . . . Senso de' rapporti dello spazio; spirito geometrico.
25. *Peso*. . . . . . . . Senso de' rapporti delle gravità a delle resistenze de' corpi.
26. *Colorito* . . . . . . Senso de' rapporti de' colori: dà il talento delle pittura.
27. *Località* . . . . . . Senso de' rapporti locali: dà la memoria de' luoghi.
28. *Calcolo* . . . . . . Attitudine al calcolo ed alle matematiche.
29. *Ordine*. . . . . . . Senso delle simmetrie.
30. *Eventualità* . . . . Dà la memoria degli eventi, dei fatti: elemento della memoria de' verbi.
31. *Tempo*. . . . . . . Senso de' rapporti del tempo. Dà l' elemento del ritmo musicale.
32. *Tono* . . . . . . . Senso de' rapporti de' toni: dà il talento della musica.
33. *Linguaggio* . . . . Facilità a ritenere i segni delle idee: dà l' eloquenza

##### FACOLTA' RIFLESSIVE. ELEMENTI DELLA RAGIONE.

34. *Comparazione*. . . Sagacità comparativa: talento delle analogie· produce quello di persuadere. Sorgente della sintesi.
35. *Causalità* . . . . . Penetrazione metafisica· dà la scienza di ravvisare i rapporti tra le cause e gli effetti. Sorgente dell' analisi.

Digitized by Google

# TAVOLA VII.ª

## *Indicazioni cranioscopiche.*

---

### Fig. 1 e 2.

*Regioni delle facoltà mentali in complesso corrispondenti alle diverse ossa del cranio.*

---

a. Centro di ossificazione dell' osso frontale.

b. Centro di ossificazione dell'osso parietale.

B C. Linea o fascio circolare che scorre su gl' indicati centri di ossificazione.

D. Sutura zigomatica.- F D. Linea orizzontale all' occhio: indica la lunghezza del lobo anteriore.

D E. Linea che dal punto D si eleva attraversando il centro.

C a D. Regione animale o degl'istinti.

C a E. Regione morale o dei sentimenti.

F D a B. Regione delle percezioni.

B a E. Regione delle Riflessioni.

O G. Perpendicolare che indica il predominio delle parti anteriori o posteriori dell'encefalo.

### Fig. 2, 3 e 4.

*Segni cranioscopici degli organi mentali*

---

FACOLTA' AFFETTIVE

*Istinti*

A. Alimentività.
*N.* Amor della vita.
?..Appetività del dot. *Riboli*; Equilibrio del dot. *Miraglia*
1. Amatività.
2. Filogenitura.
3. Abitatività.
4. Affezionività.
5. Combattività.
6. Distruttività.
7. Secretività.
8. Acquisività.
9. Costruttività.

*Sentimenti.*

10. Stima di sè.
11. Approbatività.
12. Circospezione.
13. Benevolenza.
14. Venerazione.
15. Fermezza.
16. Coscienziosità.
17. Speranza.
18. Maravigliosità.
19. Idealità.
20. Gaiezza.
21. Imitazione.
X. Visione del dot. *Miraglia*.

FACOLTA' INTELLETTIVE

*Facoltà percettive.*

22. Individualità.
23. Configurazione.
24. Estensione.
25. Peso.
26. Colore.
27. Località.
28. Calcolo.
29. Ordine.
30. Eventualità.
31. Tempo.
32. Tono.
33. Linguaggio.

*Facoltà riflessive.*

24. Comparazione.
35. Causalità.

---

Digitized by Google

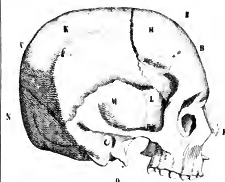


*Fig 1.*



*Fig 2.*

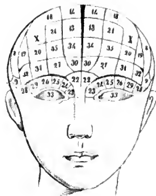


*Fig 3.*

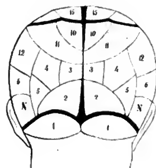
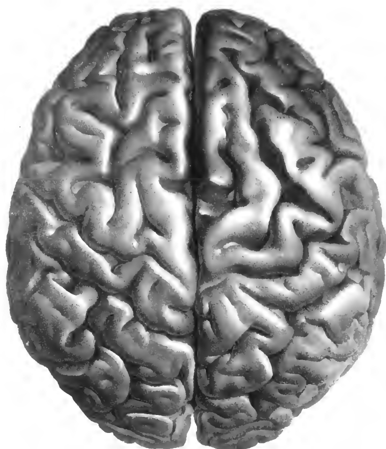


*Fig 4.*

*Lit Fratelli Perrotta*

Digitized by Google



Digitized by Google

# TAVOLA VI

*Superficie superiore del cervello.*

---

Osservasi in questa figura che le circonvoluzioni di un emisfero sono diversamente configurate di quelle dell' altro emisfero.

---

Digitized by Google

# TAVOLA V.

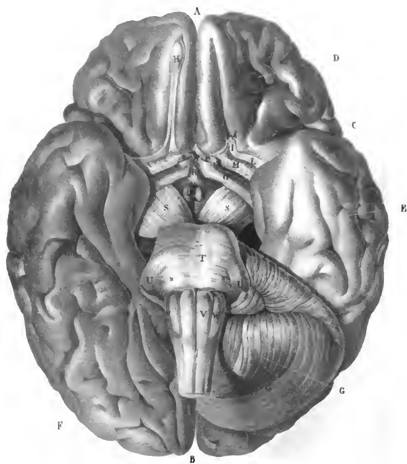
*Base del cervello.*

—

A. Parte anteriore della graode scissura.
B. Parte posteriore della graode scissura.
C. Scissura di Silvio.
D. Lobo anteriore o frootale.
E. Lobo medio.
F. Lobo posteriore.
G. Emisfero sinistro del cervelletto.
H. Nervo olfattorio destro.
I. Base del oervo olfattorio.
K. Taglio del nervo olfattorio sioistro pel mostrare la sua forma triangolare.
L. Tratto biaoco esteroo dell'olfatto sul margioe aoteriore del quadrilatero.
M. Quadrilatero perforato.
N. Chiasoa.
O. Tratto ottico
P. Taglio de' nervi ottici.
Q. Emiocoze mammillari.
R. Iofundibolo (tubercolo oinereo e stilo pituitario).
S. Regiooe fascicolata del peduncolo cerebrale.
T. Protuberaoza cerebrale.
U. Faccia esteroa del peduocolo carebelloso.
X. Foscicoli obbliqui dei lati della protuberanza che veogooo dal corpo restiforme.
V. Piramide anteriore.
W. Oliva.
Y. Piramide posteriore.

—

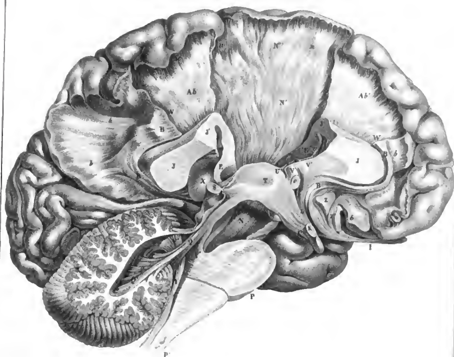
Digitized by Google




M. Liarie dis. Lit. fratelli Perrotti

Digitized by Google

TAVOLA IV.



Digitized by Google

# TAVOLA IV.ª

*Superficie verticale - mediana interna del cervello.*

La figura rappresenta la metà sinistra dell' encefalo tagliato verticalmente nella linea mediana.

Questa figura eseguita secondo una preparazione calcolata del *Foville* per mostrare le connessioni distinte de' fasci posteriori ed anteriori della midolla colle differenti regioni cerebrali, è stata modificata per dare una idea del corso delle fibre concentriche che dalla sostanza grigia si portano verso il corpo calloso.

P', bulbo rachidiano. P, protuberanza. I fasci posteriori della midolla si prolungano da Y Y' in G sino al livello della glandola pineale S. Y', corrisponde alla parete laterale del ventricolo cerebellare.

Y'' y ÷ + + + mostrano il corso, nelle parti superiori del cervelletto, di questa porzione de' fasci posteriori che si appella corpo restiforme. *q q* Q' mostrano dei raggi combinati con quelli del corpo restiforme, e convergono in Q nel principal fascio del processo ai testi riunito in G coi prolungamenti diretti del fascio posteriore Y'. K, chiasma de' nervi ottici. K', tubercolo cinereo. Tra questi due punti K e K' si vede in L delle fibre raggiate del nervo ottico prolungate nella direzione G del fascicolo posteriore, e pure le fibre di questo fascicolo prolungate da G in L nelle radici del nervo ottico.

Da L in V', branca anteriore del pilastro anteriore della volta, si spandono ancora delle radici del nervo ottico. Le radici occupano la parte interna dello spazio perforato, su cui si vede nascere in B la fascia fibrosa dell' orletto B B B B. W W, taglio della fascio dell' orletto di cui è stata asportata la parte mediana superiore. *b b b b*, emanazione fibrosa della fascia dell' orletto formante porzione della duplicatura bianca delle circonvoluzioni della faccia interna del cervello.

N, faccia profonda della regione fascicolata del peduncolo. N', ventaglio fibroso scorrendo a questa regione fascicolata e compreso nell' intervallo dei cotiledoni ventricolari e de' cotiledoni estra-ventricolari del talamo ottico o del corpo striato. N'' n n, prolungamento delle radiazioni della regione fascicolata nelle circonvoluzioni.

A*b* AB', fasci fibrosi che nascendo dalla sostanza grigia B*c*, B*c* delle circonvoluzioni si dirigono in linea convergente verso il corpo calloso. Questa preparazione calcolata è in analogia con quella della Tav. II.

J J, taglio mediano del corpo calloso. J' J', taglio trasversale di questo corpo. S, taglio mediano della glandola pineale. T, faccia piana del talamo ottico. U, foro di Monro. V, pilastro anteriore della vôlta. O, commessura anteriore. M, eminenza mammillare.

X, parte posteriore del cotiledone ventricolare del talamo ottico. E E, taglio trasversale dei cotiledoni ventricolari innalzati per lasciar vedere dietro G L, prolungamenti del fascio posteriore della midolla N N', i prolungamenti del suo fascio anteriore. I, nervo olfattorio. Z, porzione della sostanza grigia del corpo striato prolungato in punta alla base dell' olfattorio. Z', porzione della sostanza grigia della parte corticale in cui immettono delle radici dell' olfattorio.

Digitized by Google

# TAVOLA III.

*Parte superiore del cervello.*

La figura rappresenta il cervello allargato dalla via di sopra nella linea mediana, onde porre in mostra l' estensione della soperficie superiore del corpo calloso e le fibre raggianti degli emisferi.

A, Cervelletto.

B, ecc., Circonvoluzioni della faccia interna degli emisferi nella linea mediana.

CD, Tratto midiano del corpo calloso.

E, Parte trasversale, - L, parte ricurvata in fuori del medesimo corpo.

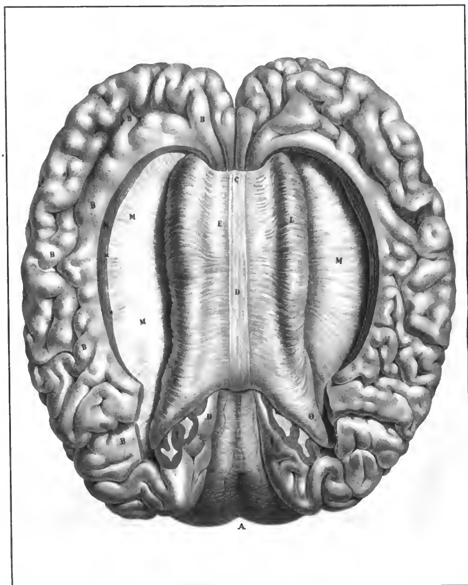
M M M, Grande tratto raggiante dell' emisfero.

N, + +, Fascia fibrosa dell' orletto.

O, Fibre posteriori del corpo calloso.

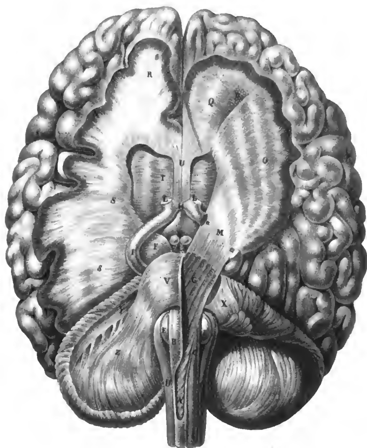
Digitized by Google

TAVOLA III.




Digitized by Google

TAVOLA II.




Digitized by Google

# TAVOLA II.ª

*Corso delle fibre divergenti e convergenti cerebrali.*

---

Questa figura rappresenta il cervello rovesciato di cui è messa a vista la base. Artificiali tagli più o meno profondi e di traverso han posto alla scoverta il corso delle fibre.

A, Fascicoli fibrosi della colonna anteriore destra della midolla spinale che vanno a formare la piramide anteriore sinistra C.

B, Piramide anteriore destra tagliata in sotto superficialmente.

C, Piramide anteriore sinistra tagliata in sopra trasversalmente.

D D, Piramidi posteriori.

E E, Corpi olivari.

F, Peduncolo cerebrale destro.

G, Fascicoli del peduncolo cerebrale sinistro, essendo stati tolti alcuni strati della protuberanza.

H, Chiasma de' nervi ottici.

I, Nervo ottico destro.

K, Eminenze mammillari.

L L, Taglio de' tratti ottici.

a a, Taglio del nervo ottico sinistro.

M, Fibre divergenti che dal peduncolo cerebrale sinistro penetrano nel corpo striato corrispondente O.

N N, Limiti del taglio in cui si scorge la sostanza grigia dalla quale esce gran numero di fibre convergenti.

O, Corpo striato sinistro nel quale sono visibili le fibre che dalla sostanza grigia, dopo di avere attraversato le fibre che vengono dal peduncolo, immettono nel corpo calloso.

P, Taglio profondo del corpo striato in cui si scorgono troncate le fibre provenienti dal peduncolo GM o dalla sostanza grigia N.

Q, Fibre profonde che vengono dal peduncolo GM.

R, Corso delle fibre convergenti che sorgono dalla sostanza grigia N.

S S, Corso dello fibre divergenti che provengono dal peduncolo destro F.

T, Corpo calloso.

U, Fibre dell' orletto del corpo calloso.

V, Parte destra della protuberanza cerebrale tagliata nella linea mediana.

X, Porzione sinistra tagliata della protuberanza.

Y, Fibre provenienti dalla midolla allungata e che in linea divergente immettono nel cervelletto.

Z, Fibre convergenti della sostanza grigia cerebellare che vanno a formare gli strati superficiali della protuberanza V.

---

Digitized by Google

# TAVOLA I.ª

*Fibre primitive del sistema nervoso centrale e periferico : loro corso e loro rovesciamenti.*

---

Le fibre al di sopra della regione B comprendono il sistema del cervello propriemente detto : - quelle comprese tra B b rappresentano la midolla allungata - e compongono la midolla spinale le fibre da b fino a C. - Queste tre regioni compongono il sistema centrale. Il sistema nervoso periferico si comprende nelle fibre fuori i suddetti termini, come bA, CA.

CbD, bE, Fibre o duplici rami delle ansule del sistema centrale sensitivo e motore.- Ab, AC, fibre o duplici rami della ansule nervose del sistema periferico sensitivo e motore, che sono in connessione di continuità collo centrali in b ed in C. - Le fibre centrali sono più sottili e molli delle fibre periferiche.

E, D ed A, Rovesciamenti delle fibre o ansule centrali e periferiche.

Le oscillazioni delle fibre motrici cominciando dal rovesciamento centrale dell' ansula in E ed in D seguono la direzione *centripeta* fino a Bb le prime , e fino a C le seconde ; e da quivi continuano in direzione *centrifuga* fino al termine A. - Al contrario le oscillazioni delle fibre sensitive cominciando dal rovesciamento periferico dell' ansula in A sono *centripete* fino ai punti di entrata C o bB; e da quivi sono *centrifughe* sino a D ed E. - Il luogo d' incrociamento Bb e dell' uscita o entrata C di queste fibre determina la natura della direzione *convergente* o *divergente* delle oscillazioni, avendo ancora riguardo al cominciamento della oscillazione dell' ansula.

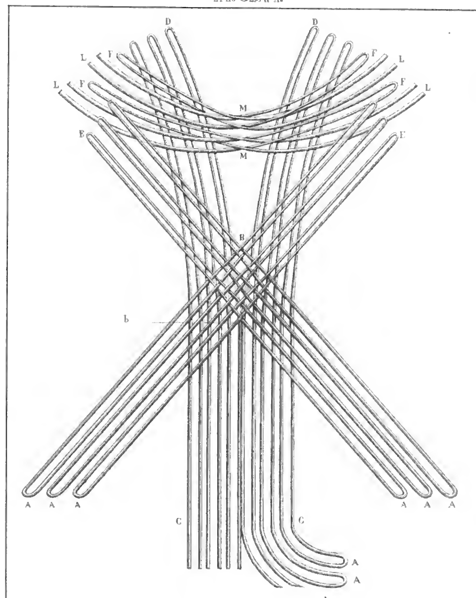
Le fibre FL appartengono esclusivamente al sistema nervoso centrale ed il loro corso è nel perimetro dell' encefalo. Per esse si manifestano ed esercitano le facoltà primitive e fondamentali della mente. Hanno origine nella sostanza grigia, ove ciascuna, uscita nel punto L da un lato e giunta alla sostanza grigia dell' altro lato si rovescia sopra sè stessa in F o ritorna nel punto della sua origine (1). Nella regione MM s' incrociano tutte queste fibre che corrono da un lato all' altro e viceversa. Le oscillazioni de' duplici rami di ciascun' ansula sono in direzione *centripeta* verso MM, e da quivi in direzione *centrifuga* verso la periferia nella sostanza grigia. Questa sostanza mette in intima comunicazione tali fibre addette alle funzioni mentali con quelle sensitive e motrici.

(1) La differenza della funzione fisiologica di ciascuna ansula determinata dal tramutamento della direzione delle oscillazioni in *centripeta* e *centrifuga* nel corso del medesimo ramo fibroso, distrugge l' immaginaria opinione di coloro intorno alle volute *anse rientranti*, opinione che indarno si vorrebbe apporre per invidia di [illegible], ai frenologi , perchè ai principi di questi ripugna.

---

Digitized by Google

TAVOLA I.




Digitized by Google

Digitized by Google

# TRATTATO

DI

# FRENOLOGIA

APPLICATA ALLA MEDICINA,
ALLA GIURISPRUDENZA CRIMINALE, ALLA EDUCAZIONE, ALLA MORALE,
ALLA FILOSOFIA, ALLE BELLE ARTI EC. EC.

DEL DOTTORE

**B. G. MIRAGLIA**

DIRETTORE DEL R. MOROTROFIO DI AVERSA

SOCIO CORRISPONDENTE DELLA SOCIETÀ FRENOLOGICA DI PARIGI EC.

## ATLANTE



**AVERSA**

TIPOGRAFIA DEL REALE MOROTROFIO

1861

Digitized by Google

Digitized by Google

TRATTATO

DI

# FRENOLOGIA

Alla Biblioteca Nazionale
in Firenze
Dono dell'Autore

Digitized by Google

15.3.488

15
3
488
BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE • FIRENZE •

Fage. 1° – e 2°

# TRATTATO

DI

# FRENOLOGIA

APPLICATA ALLA MEDICINA,
ALLA GIURISPRUDENZA CRIMINALE, ALLA EDUCAZIONE, ALLA MORALE,
ALLA FILOSOFIA, ALLE BELLE ARTI, EC. EC.

DEL DOTTORE

**B. G. MIRAGLIA**

SOCIO CORRISPONDENTE DELLA SOCIETÀ FRENOLOGICA DI PARIGI EC.

## ATLANTE

NAPOLI
STABILIMENTO TIPOGRAFICO DELL'ANCORA
Largo S. Marcellino, 2

1853

XV
3
488




Digitized by Google


Digitized by Google